



HAL
open science

”On doit laisser le tigre endormi”: Gestion des alluvions dans le delta du Mékong.

Mehdi Saqalli

► To cite this version:

Mehdi Saqalli. ”On doit laisser le tigre endormi”: Gestion des alluvions dans le delta du Mékong.. SAGERT: Organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux., Feb 2003, Montpellier, France. hal-01683896

HAL Id: hal-01683896

<https://univ-tlse2.hal.science/hal-01683896>

Submitted on 27 Mar 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

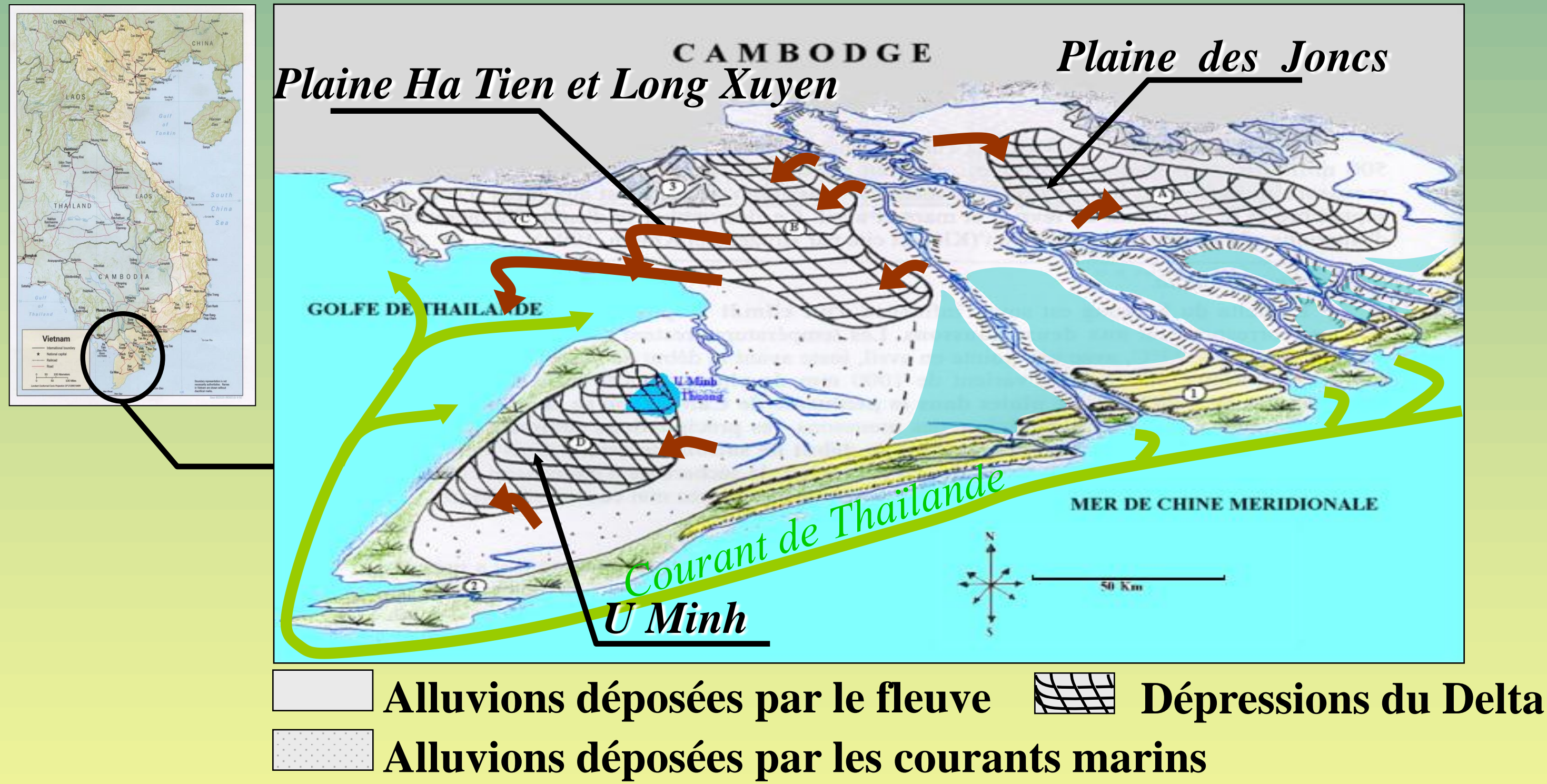
L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

"ON DOIT LAISSER LE TIGRE ENDORMI"

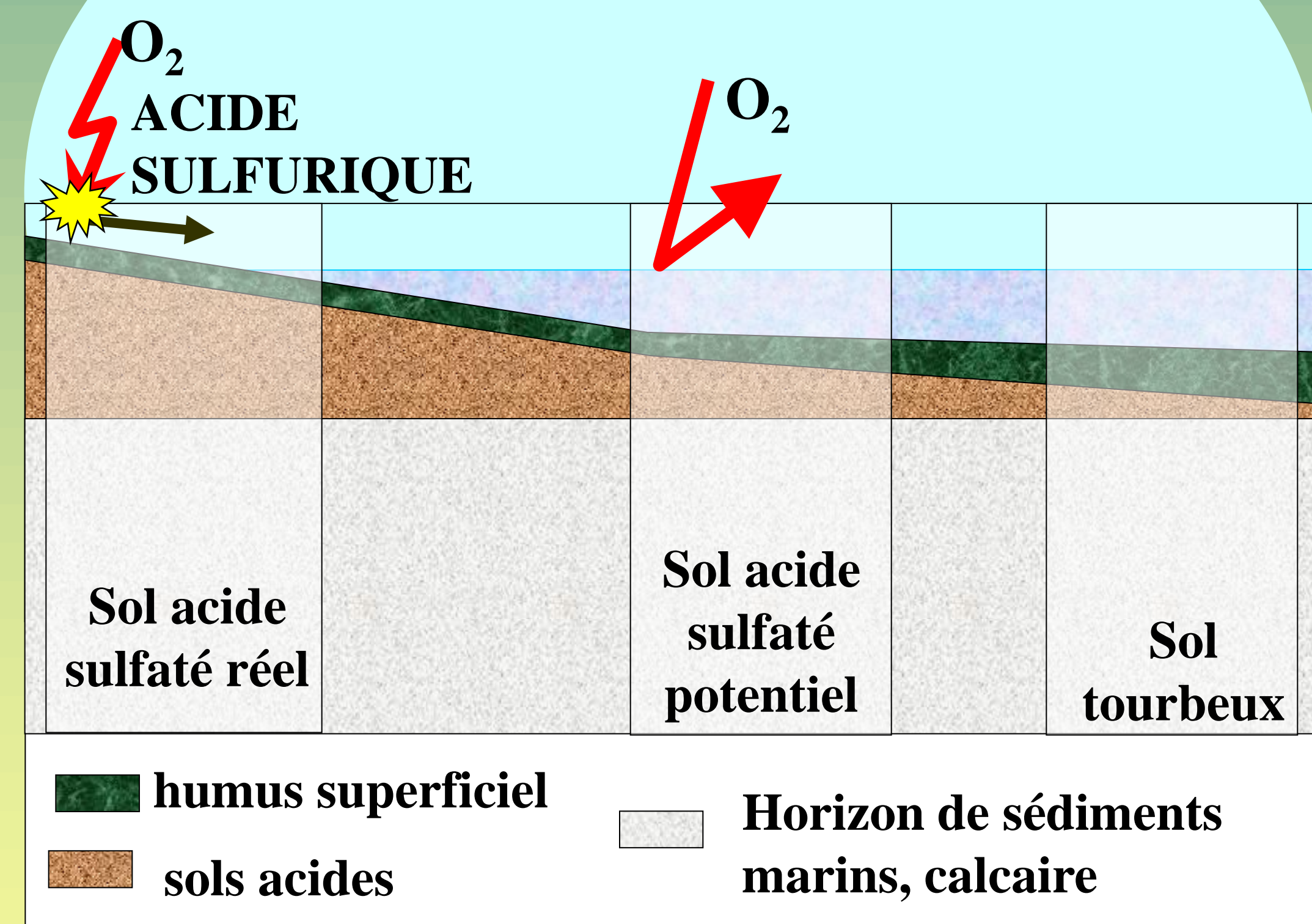
Gestion des alluvions dans le delta du Mékong

Mehdi SAQALLI

Le Delta du Mékong : un immense tapis d'alluvions en construction



Les sols du Delta : un fond marin sous une surface d'alluvions acidifiantes



Parce que les alluvions se déposent chaque année sous l'eau du fleuve (sans oxygène), elles forment des sols potentiellement très acides.

Si ces sols sont mis à l'air pour être aménagés, ils libèrent de l'acide sulfurique et de la pyrite. En imprégnant les sols et l'eau, ces toxiques limitent toute riziculture et tuent tous les poissons des canaux : « LE TIGRE SE REVEILLE »

Comment font les agriculteurs du Delta du Mékong pour éviter ce problème ?

Plusieurs possibilités, mais aucune n'est parfaite

The infographic details four strategies:

- 1** Ils laissent les champs sous eau toute l'année. (They leave the fields under water all year.)
- 2** Ils font passer de l'eau pendant quelques années pour « laver » les sols de ces toxiques. (They pass water through for a few years to « wash » the soils of these toxins.)
- 3** Ils plantent un arbre originaire du Delta, le Tràm, *Melaleuca cajuputi*, qui absorbe l'acidité de l'eau. (They plant a tree native to the Delta, the Tràm, *Melaleuca cajuputi*, which absorbs the acidity of the water.)
- 4** Ils utilisent la couche calcaire, profonde, pour faire des terrasses de culture. (They use the deep, calcareous layer to create terraces for cultivation.)

Additional context and problems are provided:

- Problem 1:** Problème : comment contrôler le niveau et la qualité de l'eau dans les rizières? (How to control water level and quality in rice fields?)
- Problem 2:** Problème : ce n'est possible que dans les zones de balancement des marées, où l'eau douce du fleuve est repoussée deux fois par jour par la marée salée qui remonte le Mékong. (This is only possible in tidal zones where fresh river water is pushed back twice daily by the salt water tide coming up the Mekong.)
- Problem 3:** Problème : ces arbres, imputrescibles, sont volés par des contrebandiers. Ils poussent lentement. (These indestructible trees are stolen by smugglers. They grow slowly.)
- Problem 4:** Problème : il faut aller creuser jusqu'à la couche calcaire, parfois profonde de 2 mètres. (One has to dig down to the calcareous layer, sometimes 2 meters deep.)

The diagram also shows a cross-section of the Mekong river with 'Marée d'eau douce' (fresh water tide) and 'Marée d'eau salée' (salt water tide), and a 'Canal' branching off. A landscape view shows 'Canal 2', 'Maison', 'Bassins à poissons', 'Rizières', and 'Canal 1' with a 'dérivation' (diversion) point.